



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

PROFESSIONAL

2005 / 2006

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электроинструменты соответствуют требованиям безопасности по IEC 60745, EN 50144.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Электроинструменты SPARKY разработаны для однофазного напряжения 230 V с частотой 50 Hz.

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Электроинструменты SPARKY изолированы в соответствии с требованиями IEC 60745, EN 50144 и имеют знак двойной изоляции. Двойная изоляция обеспечивает защиту против электрического удара двумя уровнями изоляции - изоляционный материал корпуса и изоляция всех внутренних эл.компонентов. Электроинструменты с двойной изоляцией можно включать двойной вилкой в розетку без заземления.

РАДИОПОМЕХИ

Электроинструменты SPARKY отвечают требованиям Директивы 89/336/EEC и европейских стандартов EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

СЕРТИФИКАТЫ

Электроинструменты SPARKY сертифицированы TÜV Rheinland, Кельн, Германия на соответствие директивами 73/23/EEC, 98/37/EC и 89/336/EEC Европейского Союза и EN 50144, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

ИНСТРУКЦИИ

Все электроинструменты SPARKY снабжены инструкциями по эксплуатации и безопасности на нескольких языках. Просим ознакомиться с этими инструкциями и соблюдать данные в них указания для обеспечения собственной безопасности, обслуживания электроинструмента и достижения оптимальных результатов при работе.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ УДЛИНИТЕЛЕЙ

Электроинструменты SPARKY спроектированы для безотказной работы при колебании напряжения до 5%. Выберите подходящее сечение удлинителя в зависимости от его длины и величины номинального тока машины, указанной в табличке. При граничных значениях выберите следующий больший типоразмер. Неправильный выбор удлинителя приводит к падению напряжения, а, следовательно - к потере мощности и перегреву.

Рекомендуемые минимальные сечения шнуров

Ном. ток, А	Длина, м				
	10	20	25	30	40
2,0-5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
5,1-6,3	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5
6,4-10,0	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0

(mm²) для падения напряжения до 5%:

ИЗМЕНЕНИЯ

В интересах дальнейшего совершенствования мы оставляем за собой право вносить изменения и улучшения в наши изделия без предварительного уведомления. Любое обязательство по внесению соответствующих изменений и совершенствований в ранее выпущенные или проданные изделия исключается. Мы не несем ответственности за любые опечатки, лингвистические неточности и другие ошибки.

© 2005 SPARKY

СИМВОЛЫ



Двойная изоляция



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Постоянная электроника плюс электроника для предварительной настройки скорости вращения



Постоянная электроника плюс электроника для плавного регулирования числа оборотов



Электроника для предварительной настройки скорости вращения и для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки, регулятор момента



Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока



Реверс



Двухскоростная передача



Температурная защита привода от перегрузки



Защита от непроизвольного включения при утечке питания



Предохранительная муфта



Фиксация шпинделя



Маятниковый ход



Резание под наклоном



Подсоединение к пылесосу



Липучее соединение



Возможность изменения позиции задней рукоятки на ±90°



Самовыключающиеся щетки



Чемоданчик





СОДЕРЖАНИЕ

Профессионализм и высочайшее качество

Качество нашей продукции сделало **SPARKY** одним из наиболее продаваемых мировых брендов и одной из наиболее динамично развивающихся за последнее время марок электроинструмента в Европе.

SPARKY имеет ясную и диверсифицированную стратегию развития с акцентом на техническое совершенство, воплощенное в привлекательности изделий и услуг.

Обязательства и цели

Все сотрудники **SPARKY**, каждый из трудолюбивых и увлеченных, высоко мотивированных и компетентных специалистов и рабочих, руководителей проектов и коммерсантов внесли свой большой вклад в запуск новой торговой марки **SPARKY PROFESSIONAL**.

У нас есть силы, чтобы противостоять вызовам, достижения, чтобы производить, результаты, чтобы поставлять, люди, чтобы убеждать.



Инструмент SPARKY

После многих лет упорной работы над совершенствованием наших изделий пришло время объявить о начале производства под новой торговой маркой **SPARKY PROFESSIONAL** и представить ее нашим лояльным клиентам и тем, кто, как мы сильно надеемся, впредь будут пользоваться нашими инструментами.

Целенаправленная работа в течение многих лет, устранившая многочисленные помехи на нашем пути, и интенсивные инвестиции в развитие новейших технологий, преобразившие все стадии производственного процесса, позволили выйти на новый этап реализации нашей корпоративной стратегии и приступить к производству профессионального электроинструмента - мощного и долговечного, надежного и практичного, универсального и удобного.



SPARKY PROFESSIONAL предназначены для использования в чрезвычайно неблагоприятных и трудных условиях работы в строительстве и на производстве, в профессиональных мастерских ремесленников и домашних умельцев. Независимо от сложности задач наши инструменты справятся безупречно, ваша работа будет эффективна и неумолимая, а ее результаты - впечатляющие.

	3
	5
	11
	16
	21
	22
	25
	26
	27
	28
	30
	31



www.sparkygroup.com

ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU 130



BUR 130E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BUR 130E)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс (BUR 130E)
- Переключатель ударного действия
- Двойная изоляция
- Эргономичная рукоятка



БК 2

- Незаменимый помощник в быту и домашней мастерской
- Содержит:
 - дрель BUR 102E
 - патрон с ключом
 - дополнительную рукоятку
 - ограничитель глубины
 - сверла - 5 шт.
 - насадки для винтов - 5 шт.
 - насадки для гаек - 6 шт.



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU 130	BUR 130E	BUR 102E
Максимальный диаметр сверла для:				
- бетона	mm	13	13	13
- стали	mm	13	13	13
- цветных металлов	mm	16	16	16
- дерева	mm	20	20	20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	3000	0-3000	0-3000
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	45000	45000	45000
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm	-	∅5, L=80	∅5, L=80
Вес	kg	1,3	1,3	1,3
Потребляемая мощность	W	500	500	500
Комплект поставки		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		

**SPARKY**

ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU 150



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Переключатель ударного действия
- Магазин для наконечников
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR 150E



BUR 150CET



- Регулятор момента (BUR 150CET)
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (BUR 150CET)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Переключатель ударного действия
- Магазин для наконечников (BUR 150E)
- Сигнализация перегрузки светодиодом (BUR 150CET)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BU 150 PROFESSIONAL	BUR 150E PROFESSIONAL	BUR 150CET PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:				
- бетона	mm	15	15	15
- стали	mm	13	13	13
- цветных металлов	mm	16	16	16
- дерева	mm	25	25	25
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-2800	0-2800	500-2500
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	42000	42000	37500
Регулировка крутящего момента	N.m	-	-	0,5 - 5,5
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm	-	∅6, L=100	∅6, L=100
Вес	kg	1,5	1,5	1,5
Потребляемая мощность	W	650	600	600
Комплект поставки				

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.
По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 160



BU2 160M



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 160E



BUR2 160ME



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU2 160	BU2 160M	BUR2 160E	BUR2 160ME
Максимальный диаметр сверла для:					
- бетона	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- стали	mm	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветных металлов	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- дерева	mm	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	1200 / 3200	1200 / 3200	0-1200/0-3500	0-1200/0-3500
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	57600	57600	63000	63000
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43	43
Макс.диаметр шурупа	mm	-	-	∅6, L=100	∅6, L=100
Вес	kg	1,8	1,8	1,8	1,8
Потребляемая мощность	W	550	650	500	650
Комплект поставки		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления. По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.			

**SPARKY**

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 200



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе
- Самовыключающиеся щетки
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Двойная изоляция



BUR2 200E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе
- Самовыключающиеся щетки
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Двойная изоляция



BU2 201



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Двойная изоляция



BUR2 201E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU2 200	BUR2 200E	BU2 201	BUR2 201E
Максимальный диаметр сверла для:		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
- бетона	mm	20 / 13	20/13	20 / 13	20/13
- стали	mm	13 / 8	13/8	13 / 8	13/8
- цветных металлов	mm	20 / 13	20/13	20 / 13	20/13
- дерева	mm	40 / 25	40/25	40 / 25	40/25
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	1200 / 3200	0-1200/0-3500	1200 / 3200	0-1200/0-3500
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	57600	63000	57600	63000
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43	43
Макс.диаметр шурупа	mm	-	∅6, L=100	-	∅6, L=100
Вес	kg	2,4	2,4	2,4	2,4
Потребляемая мощность	W	750	720	750	720
Комплект поставки		Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.			

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 250



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 250E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 250CET



- Регулятор момента
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Сигнализация о режимах работы светодиодом
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BU2 250 PROFESSIONAL	BUR2 250E PROFESSIONAL	BUR2 250CET PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:				
- бетона	mm	25 / 13	25 / 13	25 / 13
- стали	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	mm	20 / 6	20 / 6	20 / 6
- дерева	mm	40 / 25	40 / 25	40 / 25
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	1000/2900	0-1000/0-2900	0-1000/0-2900
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	18000/52200	18000/52200	18000/52200
Регулировка крутящего момента	N.m	-	-	3,5-30/1,22-10,5
Максимальный крутящий момент	N.m	50	46	46
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43
Макс.диаметр шурупа	mm	-	∅6, L=100	∅6, L=100
Вес	kg	2,7	2,7	2,7
Потребляемая мощность	W	1010	1010	1010
Комплект поставки		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления. По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.		

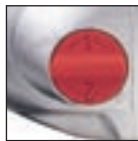
**SPARKY**

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 350



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 350E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Реверс
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный диаметр сверла для:

		BU2 350 PROFESSIONAL	BUR2 350E PROFESSIONAL
- бетона	mm	35 / 16	35 / 16
- стали	mm	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	mm	20 / 13	20 / 13
- дерева	mm	45 / 20	45 / 20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	800/2000	0-800/0-2000
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	36000	36000
Максимальный крутящий момент	N.m	65	65
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	3-16	3-16
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43
Макс.диаметр шурупа	mm	-	∅8, L=100
Вес	kg	2,7	2,7
Потребляемая мощность	W	1010	1010

Комплект поставки

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BUR2 350CET      

- Регулятор момента
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Реверс
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевго сплава
- Возможность использования со стандартными мешалками до Ø140 для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.
- Дополнительная эргономичная рукоятка для стабильного направления инструмента при работе с мешалкой
- Сигнализация о режимах работы светодиодом
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



МЕШАЛКИ

Мешалка с внешней резьбой M14

Мешалка с направлением вращения сверху вниз для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.
 Ø120, L=570 mm; $Q_{max} = 20 \text{ kg}$
 Ø140, L=570 mm; $Q_{max} = 25 \text{ kg}$

Мешалка с внешним шестигранником S12

Мешалка с направлением вращения сверху вниз для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.
 Ø120, L=570 mm; $Q_{max} = 20 \text{ kg}$

АДАПТЕР ДЛЯ МЕШАЛКИ с внешней резьбой M14

- с внутренней резьбой для шпинделя 1/2"-20 UNF: 55 mm
- с внутренней резьбой для шпинделя 5/8"-16 UN: 55 mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BUR2 350CET PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:		
- бетона	mm	35 / 16
- стали	mm	16 / 10
- цветных металлов	mm	20 / 13
- дерева	mm	45 / 20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	250-800 / 625-2000
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	36000
Регулировка крутящего момента	N.m	2,5-25 / 1-10
Максимальный крутящий момент	N.m	65
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	3-16
Диаметр шейки корпуса	mm	43
Макс.диаметр шурупа	mm	Ø8, L=100
Вес	kg	2,7
Потребляемая мощность	W	1010
Комплект поставки	Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	



www.sparkygroup.com

BPR 220E



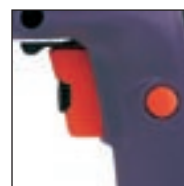
- Два режима работы: сверление, ударное сверление
- Вакуумно-компрессионная группа
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка с магниевым вкладышем
- Эргономичная рукоятка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BPR 240E



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Вакуумно-компрессионная группа
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Реверс
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из стеклоусиленного полиамида
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BPR 220E	BPR 240E
Максимальный диаметр сверла для:		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
- бетона	mm	22	24
- стали	mm	13	13
- цветных металлов	mm	22	24
- дерева	mm	30	30
Макс. диаметр полый бурильной короны в кирпиче	mm	60	65
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-1300	0-1300
Скорость вращения при номинальной мощности	min ⁻¹	900	850
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	6200	6200
Частота ударов при номинальной мощности	min ⁻¹	4100	4000
Сила удара	J	1,8	2,5
Максимальный крутящий момент	N.m	30	30
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min	580	554
средней твердости	cm ³ /min	28	27,8
Зажим инструмента		SDS-PLUS	SDS-PLUS
Ø зажима патрона	mm	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43
Вес	kg	2,5	2,5
Потребляемая мощность	W	650	650
Комплект поставки	Пластиковый кейс, патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		

ПЕРФОРАТОРЫ

BPR 241E



BPR 241CE



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BPR 241E)
- Электроника поддержки постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости (BPR 241CE)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- SDS система зажима рабочего инструмента
- Максимальная энергия удара и высокая производительность обеспечиваются вакуумно-комперсионным узлом
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BPR 241E



BPR 241CE



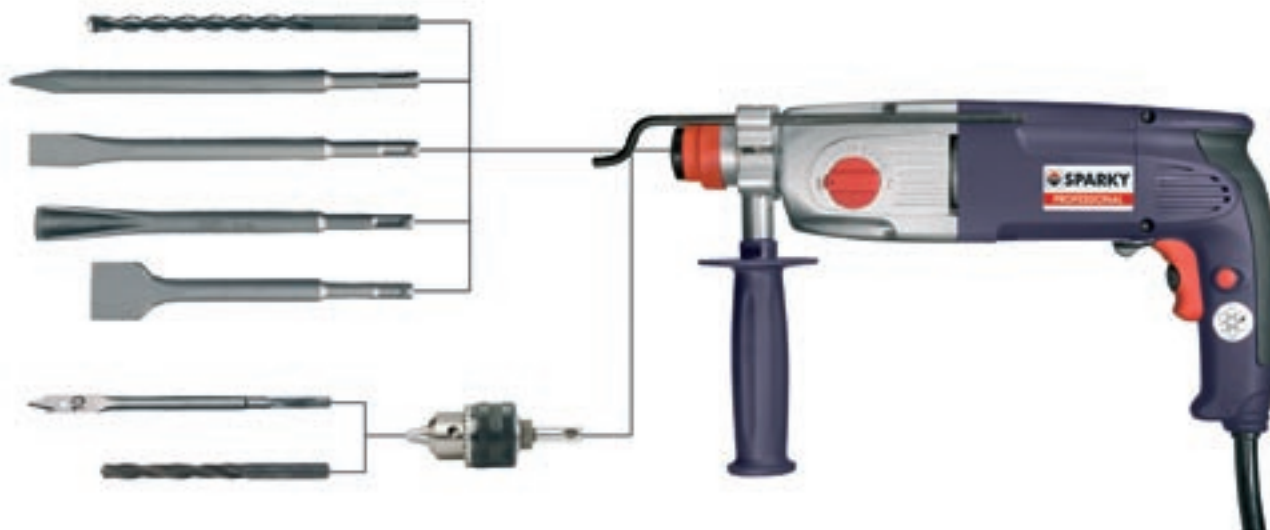
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BPR 241E	BPR 241CE
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:			
- бетона	mm	24	24
- стали	mm	13	13
- цветных металлов	mm	24	24
- дерева	mm	30	30
Макс. диаметр полый бурильной короны в кирпиче	mm	65	65
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-1300	0-960
Скорость вращения при номинальной мощности	min ⁻¹	900	940
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	6200	4370
Частота ударов при номинальной мощности	min ⁻¹	4100	4280
Сила удара	J	2,5	2,6
Максимальный крутящий момент	N.m	30	30
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min	674	781
средней твердости	cm ³ /min	33,8	39,23
Зажим инструмента		SDS-PLUS	SDS-PLUS
Ø зажима патрона	mm	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43
Вес	kg	2,5	2,7
Потребляемая мощность	W	710	710
Комплект поставки		Пластиковый кейс, патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	

BPR 261E



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- SDS система зажима рабочего инструмента
- Максимальная энергия удара и высокая производительность обеспечиваются вакуумно-комперсионным узлом
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с противоскользящей пластиковой вставкой
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

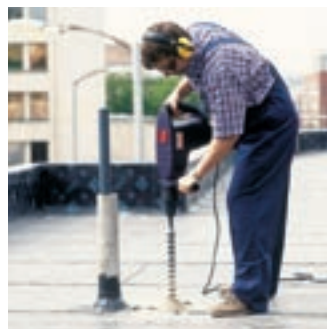
		BPR 261E PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:		
- бетона	mm	26
- стали	mm	13
- цветных металлов	mm	24
- дерева	mm	30
Макс. диаметр полой буровой короны в кирпиче	mm	65
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-1300
Скорость вращения при номинальной мощности	min ⁻¹	650
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	5450
Частота ударов при номинальной мощности	min ⁻¹	3000
Сила удара	J	3,1
Максимальный крутящий момент	N.m	30
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min	680
средней твердости	cm ³ /min	35
Зажим инструмента		SDS-PLUS
Ø зажима патрона	mm	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43
Вес	kg	2,7
Потребляемая мощность	W	820
Комплект поставки	Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	

ПЕРФОРАТОР

BP 400E



- Перфоратор класса „7 килограммов”, оснащенный SDS-MAX захватом рабочей насадки
- Два режима работы: ударное сверление и долбление
- Высокая производительность достигнута компьютерной оптимизацией вакуумно-компрессионного ударного механизма
- Электроника предварительной настройки частоты вращения
- Электроника поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости
- Уникальный режим работы „Мощный удар” - 11 J
- Предохранительная муфта
- Конструкция „Моноблок”: высокая стабильность достигнута путем встраивания механики и двигателя в корпус из магниевого сплава
- Полная виброизоляция, достигнута путем эластичного подвешивания „Моноблока” к внешнему корпусу из пластмассы
- Сигнализация перегрузки светодиодом
- Индикатор износа щеток - подает сигнал за 8 ч до износа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

BP 400E

PROFESSIONAL

Макс. диаметр сверла в бетоне	mm	40
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне	mm	100
Скорость вращения	min ⁻¹	120-250
Скорость вращения в режиме "Мощный удар"	min ⁻¹	280
Частота ударов	min ⁻¹	1170-2435
Частота ударов в режиме "Мощный удар"	min ⁻¹	2800
Энергия удара	J	4-8
Энергия удара в режиме "Мощный удар"	J	11
Максимальный крутящий момент	N.m	130
Присоединение сверла		SDS-MAX
Вес	kg	7,8
Потребляемая мощность	W	1200
Комплект поставки		Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, флакон смазки, салфетка.



www.sparkygroup.com

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 680



M 750



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 750E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 850



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 850E



MB 850CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска, ограничения силы пускового тока и защиты от перегрузки (MB 850CE)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (MB 850CE)
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 680	M 750	M 750E	M 850	M 850E	MB 850CE
Диаметр / толщина круга	mm	115 / 6	125 / 6 *	125 / 6 *	125 / 6	125 / 6	125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	10000	10000	2800 - 10000	10000	2800 - 10000	2800 - 10000
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Потребляемая мощность	W	680	750	750	850	850	850

Комплект поставки

Быстрозажимны защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

* По дополнительному заказу выполняется для диаметра круга Ø115.

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

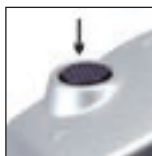
M 1050



M 1050E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (M 1050E)
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



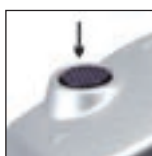
M 1200



M 1200E



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (M 1200E)
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



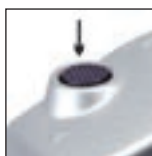
MB 1200CE Plus



MB 1400CE Plus



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электронная муфта для защиты привода от кратковременных перегрузок
- Температурная защита привода от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Оптимальное соотношение между мощностью и весом
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 1050	M 1050E	M 1200	M 1200E	MB1200CEPlus	MB1400CEPlus
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр / толщина круга	mm	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	10000	2800-10000	10000	2800-10000	2800/10000	2800/10000
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Потребляемая мощность	W	1050	1050	1200	1200	1200	1400
Комплект поставки		Быстрозажимны защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.					

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 902



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 1200A



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MA 2000



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 902 PROFESSIONAL	M 1200A PROFESSIONAL	MA 2000
Диаметр / толщина круга	mm	150 / 6	150 / 6	230 / 10
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	9000	9500	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14
Вес	kg	2,5	2,5	4,5
Потребляемая мощность	W	900	1200	2000

Быстрозажимны защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 2001



MA 2001



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 2001
MB 2001V
MB 2001PV

MB 2001V



MBA 2001V



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MA 2001
MBA 2001V
MBA 2001PV

MB 2001PV



MBA 2001PV



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 2001 PROFESSIONAL	MA 2001 PROFESSIONAL	MB 2001V PROFESSIONAL	MBA 2001V PROFESSIONAL	MB 2001PV PROFESSIONAL	MBA 2001PV PROFESSIONAL
Диаметр / толщина круга	mm	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	8500	6600	8500	6600	8500	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Потребляемая мощность	W	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Комплект поставки		Быстрозажимны защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.					

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 2300



MA 2300



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 2300
MB 2300PV
MB 2500PV

MB 2300PV



MBA 2300PV



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MA 2300
MBA 2300PV
MBA 2500PV

MB 2500PV



MBA 2500PV



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 2300	MA 2300	MB 2300PV	MBA 2300PV	MB 2500PV	MBA 2500PV
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр / толщина круга	mm	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	8500	6500	8500	6500	8500	6500
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Потребляемая мощность	W	2300	2300	2300	2300	2500	2500
Комплект поставки		Быстрозажимы защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.					

**SPARKY**

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

PM 1200



PMB 1200CE



- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока (PMB 1200CE)
- Электроника поддержки постоянных оборотов независимо от нагрузки (PMB 1200CE)
- Электроника предварительной настройки скорости вращения (PMB 1200CE)
- Температурная защита привода от перегрузки для продления эксплуатационного срока (PMB 1200CE)
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Гибкий диск с системой захвата типа "липучки" и впавленной гайкой для непосредственной посадки на шпиндель без подсобных инструментов (PMB 1200CE)
- Дополнительная рукоятка с предохранительным приспособлением (PM 1200)
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Защитный кожух (PMB 1200CE)
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



PM 2000E



- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Электроника предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Удобная для работы цельная передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		PM 1200 PROFESSIONAL	PMB 1200CE PROFESSIONAL	PM 2000E PROFESSIONAL
Гибкий шлифовальный диск	mm	175	148	175
Лист шкурки	mm	180	150	180
Полировальная губка	mm	-	150-180	175
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	5500	600-2800	800-2750
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14
Вес	kg	2,5	2,5	4,3
Потребляемая мощность	W	1200	1200	2000

Комплект поставки

PMB 1200CE: Дополнительная рукоятка, гибкий диск, защитный кожух.

PM 2000E: Цельная передняя рукоятка, гибкий диск, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

БОРОЗДОДЕЛ

FK 302



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Маленькая собственная масса для работы на вертикальных стенах
- Встроенный пылеотсос с возможностью подсоединения к пылесосу
- Фиксация шпинделя для удобной замены отрезного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий стопор во включенном положении и отключение
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Ступенчатая регулировка ширины прореза паза с применением распорных шайб
- Защитный кожух из алюминиевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



FK 652



FK 653



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены отрезного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий стопор во включенном положении и отключение
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Встроенный пылеотсос с возможностью подсоединения к пылесосу
- Изменение положения дополнительной рукоятки без инструмента
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 302	FK 652	FK 653
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр круга	mm	∅125	∅230	∅230
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	10000	6600	6500
Глубина паза	mm	0-30	20-65	20-65
Ширина паза	mm	3-29	9-40	9-40
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14
Вес	kg	4	8,4	9
Потребляемая мощность	W	1200	2100	2500
Комплект поставки		Алмазные отрезные круги - 2 шт., защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы - 6 шт. (FK 302) / 7 шт. (FK 652, FK 653), ключ специальный.		

ШЛИФОВАТЕЛИ ПО БЕТОНУ

FB 6



- Металлический чашечный круг с 24 абразивными элементами из алмазных крупиц
- Предохранитель с резиновой манжетой, и отверстием для подсоединения к профессиональному пылесосу для обеспечения беспыльной работы
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Улучшенная вентиляция
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



FB 72



FB 73



- Металлический чашечный круг с 24 абразивными элементами из алмазных крупиц
- Предохранитель с резиновой манжетой, и отверстием для подсоединения к профессиональному пылесосу для обеспечения беспыльной работы
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Улучшенная вентиляция
- Удобная для работы цельная передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Мощный высоконадежный двигатель
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		FB 6 PROFESSIONAL	FB 72 PROFESSIONAL	FB 73 PROFESSIONAL
Диаметр алмазного чашечного круга	mm	Ø152,4 (6")	Ø177,8 (7")	Ø177,8 (7")
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	9500	6600	6500
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14
Вес	kg	3,4	5,6	6,2
Потребляемая мощность	W	1200	2100	2500

Комплект поставки

Пластиковый кейс, алмазный чашечный круг, защитный кожух комплект, резиновая манжета, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка.

цельная рукоятка, гаечный ключ, 2 болта, 2 шайбы.



Power source	▲	DC
Power source	▲	DC
Stroke length	1-1/8"	G
Stroke rate	0	D-E
Stroke rate	0	E
Stroke rate	0	B-C
Stroke rate	0	A-C

www.sparkygroup.com

ФРЕЗЕРНЫЕ МАШИНЫ

X 75CE



X 105CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Возможность изменения позиции эргономических рукояток для удобства работы
- Трехступенчатое задание глубины резки
- Быстрая замена режущего инструмента
- Возможность использования электродвигателя для других целей, например, для прямого шлифования
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



МК 550Е



- Легкая и компактная машина для выполнения шлифовальных работ одной рукой
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Возможность стационарной работы при закреплении шейки корпуса Ø43
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

MKL 550E



MKL 710CE



- Легкая и компактная машина для выполнения шлифовальных работ одной рукой
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (MKL 710CE)
- Корпус из магниевого сплава
- Пониженный уровень шума и вибраций
- Возможность стационарной работы при закреплении шейки корпуса Ø43 и Ø35
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		X 75CE PROFESSIONAL	X 105CE PROFESSIONAL	MK 550E PROFESSIONAL	MKL 550E PROFESSIONAL	MKL 710CE PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании	mm	52	52	-	-	-
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	10000-25000	10000-25000	8000-33000	10000-33000	10000-29000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 m/s	mm	30	30	25	25	25
Зажим инструмента	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43	43 / 35	43 / 35
Вес	kg	2,4	2,7	1,2	1,55	1,55
Потребляемая мощность	W	750	1050	550	550	710
Комплект поставки		Цанги Ø6 и Ø8, гайка зажимная, ограничитель, линейка, ключ гаечный - 1 шт. и адаптер для пылеотвода.		Цанги Ø6 и Ø8, гайка, гаечные ключи - 2 шт.		

**SPARKY**

ЛОБЗИКИ

TH 60**TH 60E**

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (TH 60E)
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклоном 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Прозрачный предохранитель для защиты оператора
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо для закрепления ключа
- Двойная изоляция

**FSPE 81**

- Высокая производительность реализованная 3-х ступенчатым регулированием маятникового хода для различных материалов
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Система замены пилки без вспомогательных инструментов
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклоном 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Прозрачный предохранитель для резки под 0°
- Прозрачный предохранитель для резки под наклоном
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо для закрепления ключа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

**FSPE 85**

- 3-ех позиционный переключатель маятникового хода
- SPARKEYE® лазерная аппаратура
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Эргономичная рукоятка с покрытием из эластана
- Опорная плита
- Предохранительный экран
- Кнопка контроля скорости
- Возможность изменения скорости лобзика
- Устройство для замены пилки без инструмента
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Адаптер для пылеотсоса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		TH 60	TH 60E	FSPE 81	FSPE 85
Глубина резки в				PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
- дерево	mm	60	60	80	85
- цветных металлах	mm	10	10	20	20
- стали	mm	3	3	5	5
- дюралюминии	mm	10	10	15	15
Частота ходов на холостом ходу	min ⁻¹	3200	500-3200	300-3200	800-3200
Угол резки под наклоном	°	0-45	0-45	0-45	0-45
Шаг	mm	19	19	26	23
Вес	kg	1,6	1,7	2,2	3
Потребляемая мощность	W	500	500	550	710

Комплект поставки

TH 60/TH 60E: Пилка и шестигранный ключ.

FSPE 81: Пилка; Шестигранный ключ; Адаптер для пылеотвода; Прозрачный предохранитель - 2 шт.

FSPE 85: Пластиковый кейс; Линейка; 6 пилки; Адаптер для пылеудаления;

Ключ для регулирования наклона резки.

РУБАНОК

Р 382



- Предохранитель
- Баласированный центр тяжести
- Регулятор глубины резки
- Предварительная установка глубины строгания
- Система для резки тремя ножами
- Двустороннее пылеотводящая система
- Переключатель направления выхода стружки/пыли
- Эргономичная рукоятка
- Барабан для лезвий



ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ

TK 50



TK 70



- Кнопка для защиты от случайного включения
- Возможность бесступенчатого регулирования угла резки под наклоном 0°-45°
- Возможность бесступенчатого регулирования глубины резки
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Защитный кожух из магниевого сплава (TK 70)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		Р 382	TK 50	TK 70
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL
Глубина строгания	mm	0,1 - 3	-	-
Ширина строгания	mm	82	-	-
Глубина резки при 90°	mm	-	0 - 50	0 - 70
Глубина резки при 45°	mm	-	0 - 32	0 - 49
Диаметр режущего диска	mm	-	150	200
Диаметр отверстия режущего диска	mm	-	20	30
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	16000	5800	5800
Вес	kg	3	2,8	6,2
Потребляемая мощность	W	750	800	1400
Комплект поставки	Р 382: Пластиковый кейс; Линейка; Комплект из 3-х лезвий; Гаечный ключ; Дополнительный ремень; Пылеотводящая трубка; Мешок-пылесборник. TK 50: Режущий диск; Ограничитель; Шестигранный ключ. TK 70: Режущий диск; Ограничитель; Шестигранный ключ; Адаптер для пылеотвода.			

**SPARKY**

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

EX 125E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Эксцентриковое движение плюс вращение для быстрого и гладкого шлифования
- Автоматическая тормозная система диска (ABS)
- Пылеотсос через отверстия в диске
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большей надежности
- Пылесборник
- Адаптер Ø30 для присоединения к пылесосу
- Эргономичная рукоятка
- Липучее соединение для быстрой и удобной замены шлифовальных листов
- Двойная изоляция



ВИБРОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

MP 130



MP 130E



- Электроника поддержания постоянной частоты ходов (MP 130E)
- Выключатель с плавным регулированием частоты ходов
- Пылеотсос через отверстия в платформе
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большой надежности
- Адаптер для присоединения к пылесосу
- Эргономичная рукоятка
- Двойная изоляция



MP 300E



- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Электроника поддержания постоянной частоты ходов
- Выключатель с плавным регулированием частоты ходов
- Эксцентриковое плюс поступательное движение для быстрого и гладкого шлифования
- Пылеотсос через отверстия в платформе
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большей надежности
- Пылесборник
- Адаптер Ø30 для присоединения к пылесосу
- Эргономичная рукоятка
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		EX 125E	MP 130	MP 130E	MP 300E
		PROFESSIONAL			PROFESSIONAL
Диаметр шлифовального круга	mm	125	-	-	-
Размеры шлифовальной пластины	mm	-	93 x 186	93 x 186	114 x 225
Размеры шлифовального листа (с отверстиями)	mm	-	93 x 230	93 x 230	115 x 280
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	4000-11000	123000	8000-12300	4000-11000
Частота колебаний	min ⁻¹	8000-22000	24600	16000-24600	8000-22000
Эксцентриситет	mm	2,5	1	1	1
Вес	kg	1,9	1,4	1,4	2,5
Потребляемая мощность	W	300	130	130	300
Комплект поставки					

EX 125E: Пылесборник, адаптер, дополнительная рукоятка, 3 абразивных листа.
 MP 130, MP 130E: 2 абразивных листа.
 MP 300E: Пылесборник, адаптер, 3 абразивных листа.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТЕПЛЕР

T 14



- 7-ми позиционный электронный регулятор силы удара
- Универсальный магазин как для скобок, так и для гвоздей
- Подвижная полка для обеспечения надежной работы в зависимости от обрабатываемого материала
- Спаренная клавиша выключателя для предупреждения непроизвольного запуска
- Комплект поставки: Комплект крепежных скобок
- Двойная изоляция



PROFESSIONAL



- Размеры оснастки:
 - скобки: 6 - 14 mm
 - гвозди: 16 mm
- Частота ударов: max. 20/min
- Емкость магазина: 83 шт.
- Вес: 1,1 kg

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

MBS 876



- Приспособление для быстрой замены ленты
- Приспособление для настройки ленты
- Литый предохранитель ленты
- Фиксатор выключателя
- Регулятор скорости шлифовальной ленты
- Адаптер для подсоединения пылеотводящей системы
- Пылесборный мешок
- Эргономичная рукоятка с резиновым вкладышем
- Двойная изоляция



BM 1060E



BM 1060CE Plus



BM2 1060CE Plus



- Современный эргономичный дизайн
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Электроника для поддержания постоянных оборотов (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Электронная муфта для защиты привода от кратковременных перегрузок (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Температурная защита привода от перегрузки (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Синхронизированный двухскоростной механизм для выполнения разных работ (BM2 1060CE Plus)
- Редукторная коробка и подшипниковый щит из магниевой сплавы
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Резиновые защитные тампоны для надежной защиты от падения
- Модерный и эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



МИКСЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 876	BM 1060E	BM 1060CE Plus	BM2 1060CE Plus
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Скорость шлифования	m/min	230	-	-	-
Площадь шлифования	mm	76 x 130	-	-	-
Размер ленты	mm	76 x 533	-	-	-
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	-	200-750	0-530	0-530 / 0-740
Максимальный крутящий момент	N.m	-	55	50	50
Диаметр шейки корпуса	mm	-	43	43	43
Присоединительная резьба шпинделя		-	M14, внутренняя	M14, внутренняя	M14, внутренняя
Вес	kg	3,4	4,2	4,2	4,3
Потребляемая мощность	W	750	1050	1050	1050

Комплект поставки

MBS 876: Пластиковый кейс; 5 шлифовальных лент; Мешок-пылесборник.

BM 1060E, BM 1060CE Plus: Мешалки для строительных материалов - SM120/570; Гаечный ключ

BM2 1060CE Plus: Мешалки для строительных материалов - SM120/570; Мешалки для краски - SM121/570; Гаечный ключ

**SPARKY**

ЦЕПНАЯ ПИЛА

TV 1840



- Автоматическая смазка цепи
- Механизм остановки цепи при отдаче
- Предохранительная муфта
- Высокая производительность
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Ударостойкий корпус
- Надежный предохранительный щит
- Пятизубый упор для удержания пилы в стволе и безопасности работы
- Высоко размещенный центр тяжести и гладкая нижняя поверхность облегчают работу при резке больших сучьев
- Эргономичная рукоятка для надежного захвата пилы и резки под любым углом (в вертикальном и горизонтальном направлении)
- Маслоуказатель
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



SD2

- Универсальная стойка для резки ручными, электрическими и бензопилами
- Прочная и стабильная конструкция из гальванизированных стальных профилей
- При хранении занимает немного места



КОЗЛЫ

- Максимальный диаметр деревянной балки: $\varnothing 23$ см
- Максимальный вес балки: 50 kg
- Рабочая высота: 75 см
- Вес: 8 kg
- Размеры (длина/широта/высота): 70/80/85 см
- Транспортные размеры (длина/широта/высота): 12/5,5/100 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 1840
Длина шины	mm	400
Скорость протяга цепи	m/s	11
Цепь		
Шаг - ширина		3/8" -0,5"
Число звеньев	-	56
Остановка цепи		
- с предохранительного щита		да
Потребляемая мощность	W	1800
Вес (с шиной и цепью)	kg	4,8
Комплект поставки		Шина, цепь, футляр шины, флакон с маслом и шестигранный ключ, 2 щифта.

BVR 6



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Регулятор момента
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Ограничитель глубины
- Держатель крепления на ремне
- Эргономичная рукоятка с противоскользящей пластиковой вставкой
- Двойная изоляция



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ / ШУРУПОВЕРТЫ

B 10E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- 6-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



B 12E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача (B 12E)
- 6-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BVR 6	B 10E	B 12E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Напряжение / емкость аккумуляторного блока	V / Ah	230V~50Hz / -	9,6 / 1,5	12 / 1,5
Время зарядки	h	-	1 - 1,5	1 - 1,5
Максимальный диаметр сверла для:				
- дерева	mm	-	25	25
- кирпича	mm	-	10	10
- стали	mm	-	6,5	6,5
Макс. диаметр шурупа	mm	6,35 (1,4" hex)	M6	M6
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-4000	0-550	0-300 / 0-1000
Частота ударов	min ⁻¹	-	-	-
Максимальный момент	N.m	25	10	18 / 7,5
Быстрозажимный патрон	mm	-	10	10
Вес	kg	1,9	1,5	1,7
Потребляемая мощность	W	720	-	-
Комплект поставки				

2 NiCd аккумуляторные батареи, зарядное устройство, быстрозажимный патрон, ремешок, платмассовый чемоданчик.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ / ШУРУПОВЕРТЫ

В 18E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- 17-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



BUR 15E



BUR 18E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- Быстрозажимной патрон
- Выключатель ударного действия
- 20-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- 3 источника света для освещения рабочей поверхности
- Быстрое зарядное устройство (1,5 h)
- Эргономичная дополнительная рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	V / Ah	B 18E	BUR 15E	BUR 18E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Напряжение / емкость аккумуляторного блока	V / Ah	18 / 1,5	14,4 / 1,5	18V / 1,5
Время зарядки	h	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5
Максимальный диаметр сверла для:				
- дерева	mm	32	28	28
- кирпича	mm	10	10	13
- стали	mm	10	10	13
Макс. диаметр шурупа	mm	M8	M8	M8
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-370 / 0-1300	0-350 / 0-1250	0-350 / 0-1250
Частота ударов	min ⁻¹	-	0-5600 / 0-20000	0-5600 / 0-20000
Максимальный момент	N.m	26 / 12	30	35
Быстрозажимный патрон	mm	13	13	13
Вес	kg	2,4	2,1	2,1
Комплект поставки		2 NiCd аккумуляторные батареи, зарядное устройство, быстрозажимный патрон, ремешок, платмассовый чемоданчик.		

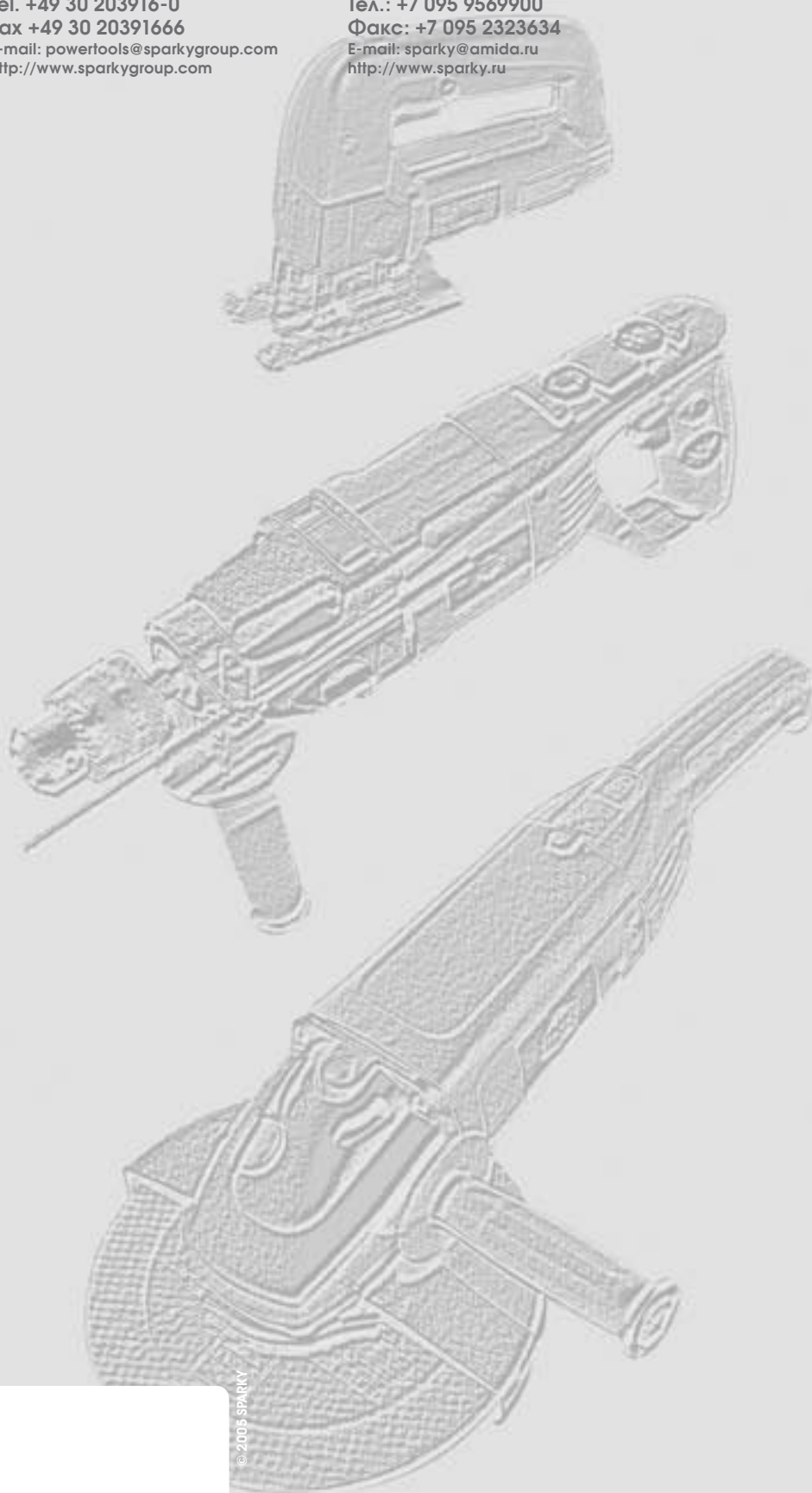


SPARKY

Leipziger Str. 20
10117 BERLIN, GERMANY
Tel. +49 30 203916-0
Fax +49 30 20391666
E-mail: powertools@sparkygroup.com
<http://www.sparkygroup.com>

АМИДА

Мосфильмовская, 66-1
119590, МОСКВА, РОССИЯ
Тел.: +7 095 9569900
Факс: +7 095 2323634
E-mail: sparky@amida.ru
<http://www.sparky.ru>



© 2005 SPARKY